

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/087914 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C12N 1/02,  
C12M 1/12, A23L 1/30, 2/52, A23C 9/152

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000479

(22) Date de dépôt international :  
28 février 2005 (28.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0401999 27 février 2004 (27.02.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : COM-  
PAGNIE GERVAIS DANONE [FR/FR]; 126/130, rue  
Jules Guesde, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : TER-  
RAGNO, Luc [FR/FR]; 16, boulevard de Clichy, F-75018  
Paris (FR). CATONNET, Guillaume [FR/FR]; 34, rue  
Jean Rostand, F-91300 Massy (FR). REGULIER, Pascal  
[FR/FR]; 24, Chemin de l'aqueduc, F-78280 Guyancourt  
(FR). DAVAL, Christophe [FR/FR]; 6, avenue de Vil-  
leneuve Saint Georges, F-94600 Choisy le Roi (FR).  
TEISSIER, Philippe [FR/FR]; 16 Bis, rue Suzanne,  
F-91300 Massy (FR). BARBEAU, Jean-Yves [FR/FR];  
35 bis, rue Pierre Brossolette, F-91430 Igny (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US  
seulement

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 10 novembre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR MAKING A LIQUID CONCENTRATE OF FOOD-GRADE ACCLIMATED AND VIABLE BACTE-  
RIA

(54) Titre : PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONCENTRAT LIQUIDE DE BACTERIES ADAPTEES ET VIABLES A  
USAGE ALIMENTAIRE

(57) Abstract: A method for making a liquid concentrate of food-grade acclimated and viable bacteria, preferably but not exclu-  
sively lactic acid bacteria.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de production d'un concentrat liquide de bactéries adaptées et viables à  
usage alimentaire. De manière préférentielle mais non limitative, les bactéries produites sont des bactéries lactiques.

WO 2005/087914 A3